

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze kod CPV 45111000-8		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [(145.00+362.50)/1000]	0.51
		Jm. km Razem:	0.51
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm. [(145.00-5*4.50-9.0)*1.85+(362.50-15*4.50)*1.85+1.0*4.0+5.80*1.50]	768.43
		Jm. m2 Razem:	768.43
2.	Element: Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-1		
2. 1.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [12.0]	12.00
		UWAGI: załącznik nr 1	
		Jm. m2 Razem:	12.00
2. 2.	KNNR 00-06-0802-0600	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie [21.15]	21.15
		UWAGI: Załącznik nr 1	
		Jm. m2 Razem:	21.15
2. 3.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [12.0]	12.00
		UWAGI: załącznik nr 1	
		Jm. m2 Razem:	12.00
2. 4.	KNR AT-03-0101-0100	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm [(145.00+362.50)*0.15]	76.13
		UWAGI: 15% długości odcinka	
		Jm. m Razem:	76.13
2. 5.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko [0.12*12.0+0.15*21.15+0.04*12.0]	5.09
		Jm. m3 Razem:	5.09
3.	Element: Roboty ziemne kod CPV 45111000-8		
3. 1.	KNNR 00-01-0311-0300	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu. Ziemia urodzajna (humus) na obsypanie obrzeży i zjazdów gospodarczych. [39.92]	39.92
		UWAGI: załącznik nr 3	
		Jm. m3 Razem:	39.92
3. 2.	KNNR 00-01-0408-0300	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami. Ziemia urodzajna (humus) na obsypanie obrzeży i zjazdów. [39.92]	39.92
		UWAGI: załącznik nr 3	
		Jm. m3 Razem:	39.92
3. 3.	KNNR 00-01-0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportu urobku na samochodami samowyładowczymi na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. [36.90]	36.90
		UWAGI: załącznik nr 3	
		Jm. m3 Razem:	36.90

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Element: Podbudowy kod CPV 45233000-9		
4. 1.	KNNR 00-06-0101-0100	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach gospodarczych. [103.50+95.40+256.0+294.0]	748.90
		UWAGI: załącznik nr 2	
	Jm. m2	Razem:	748.90
4. 2.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [(145.00-6.0*6)*1.50+1.0*4.0+5.80*1.50+(362.50-6.0*16)*1.50]	575.95
		UWAGI: obmiar + załącznik nr 2	
	Jm. m2	Razem:	575.95
4. 3.	KNNR 00-06-0112-0500	Podbudowa z kruszyw naturalnych. Grubość warstwy 10 cm. Chodnik. [(145.0-6.0*6)*1.50+1.0*4.0+5.80*1.50+(362.50-6.0*16)*1.50]	575.95
	Jm. m2	Razem:	575.95
4. 4.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowy betonowe B7.5 MPa. Grubość warstwy 15 cm. Zjazdy gospodarcze w obrębie chodnika. [103.50+256.0]	359.50
		UWAGI: załącznik nr 2	
	Jm. m2	Razem:	359.50
4. 5.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowy betonowe B7.5 MPa. Grubość warstwy 15 cm. Poszerzenie jezdni przy krawężniku. [0.12*(145.00+362.50)*0.25]	15.23
	Jm. m2	Razem:	15.23
5.	Element: Nawierzchnie kod CPV 45233000-9		
5. 1.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. [575.95]	575.95
		UWAGI: Obmiar jak w pozycji 4.3.	
	Jm. m2	Razem:	575.95
5. 2.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy. [103.50+256.0]	359.50
	Jm. m2	Razem:	359.50
5. 3.	KNNR 00-06-0113-0500	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31.5 mm. Grubość warstwy 15 cm. Zjazdy poza chodnikiem. [95.40+294.0]	389.40
		UWAGI: załącznik nr 2	
	Jm. m2	Razem:	389.40
5. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Poszerzenie jezdni przy krawężniku [0.12*(145.00+362.50)*0.25]	15.23
	Jm. m2	Razem:	15.23
6.	Element: Krawężniki i obrzeża kod CPV 45233000-9		
6. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej [145.00+1.0+1.0+362.50+1.0+1.0]	511.50
	Jm. m	Razem:	511.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 2.	KNNR 00-06-0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej B10 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem [145.00+145.0-6.0*6+1.50+1.50+1.0*2+2.50+2*5.80+362.50+362.50-6.0*16+1.50+1.50]	905.10
		Jm. m	Razem: 905.10
7.	Element: Roboty inne kod CPC 45111300-1		
7. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa skrzynek zasów wodociagowych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 [14*0.1]	1.40
		Jm. m3	Razem: 1.40
8.	Element: Oznakowanie kod CPV 45233290-8		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0101	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [3.0]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. A-7 1 szt, D-6 - 2 szt. [3.0]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00